



FORMATION INITIALE HABILITATION ELECTRIQUE

B1 / B1V / B2 / B2V

PROGRAMME

Séquence 1 : Généralités

- Distinguer les grandeurs électriques (courant, tension, résistance, puissance...)
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail ;
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur symbole ;
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel et/ou d'incendie ;

Séquence 2 : Savoirs et savoir-faire

- Donner les noms et les limites des domaines de tension ;
- Citer les zones d'environnement électrique et leurs limites ;
- Connaître le principe et les symboles d'habilitation ;
- Préciser les rôles des différents intervenants habilités électriques ;
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer lors d'une opération électrique ;
- Décrire les séquences de mise en sécurité d'un circuit et préciser le déroulement des opérations de Vérification d'Absence de Tension (VAT) ;
- Citer les équipements de protection collective et leurs fonctions ;
- Connaître les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages ;
- Énoncer les effets du courant électrique sur le corps humain ;
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail ;
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel et/ou d'incendie ;

Séquence 3 : Spécificités Habilitation électrique B1 / B1V / B2 / B2V

- Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique ;
- Préciser les rôles du chargé de consignation et le chargé d'exploitation électrique ;
- Énoncer les prescriptions d'exécution des travaux ;
- Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT ;
- Les documents obligatoires applicables dans le cadre des travaux hors tension ;
- Les mesures de prévention à observer lors de travaux ;

Séquence 4 : Tests théoriques et pratiques

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques et les compétences en prévention électrique et les savoir-faire nécessaires à l'obtention de l'habilitation BR selon la Norme NF-C18 510.

PUBLIC

- Cette formation s'adresse au personnel réalisant des interventions d'ordre électriques.

DURÉE ET LIEU

- 21h de formation
- 10 participants maximum par session

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques : présentation PowerPoint, flyer.
- Présentation d'équipements et outillage électriques ;
- Mises en situation : le CERFOS dispose de tout le matériel nécessaire à la réalisation de ces exercices : armoire électrique, appareils de mesure, EPI...
- Le matériel présent sur les sites pourra, si nécessaire, être utilisé après validation lors de nos réunions préparatoires.
- Des documents sur les thématiques de la formation pourront être remis aux stagiaires.